

AK

Family list

1 family member for: **JP58106850U**

Derived from 1 application

1 No title available

Inventor:

Applicant:

EC:

IPC: *H05B33/02; G09F9/313; G09F13/00* (+15)

Publication info: **JP58106850U U** - 1983-07-20

Data supplied from the *esp@cenet* database - Worldwide

⑫ 公開実用新案公報 (U)

昭58—106850

⑤ Int. Cl.³

識別記号

庁内整理番号

③ 公開 昭和58年(1983)7月20日

H 01 J 17/16

7520—5C

G 09 F 13/00

6517—5C

H 01 J 29/86

6523—5C

H 05 B 33/02

7254—3K

審査請求 未請求

(全 2 頁)

⑭ 表示パネル

① 実 願 昭57—2733

② 出 願 昭57(1982)1月14日

⑦ 考 案 者 岡本幸雄

国分寺市東恋ヶ窪1丁目280番
地株式会社日立製作所中央研究
所内

⑧ 考 案 者 岡部忠夫

国分寺市東恋ヶ窪1丁目280番
地株式会社日立製作所中央研究
所内

⑨ 考 案 者 品田真一

国分寺市東恋ヶ窪1丁目280番
地株式会社日立製作所中央研究
所内

⑩ 考 案 者 高野光

国分寺市東恋ヶ窪1丁目280番
地株式会社日立製作所中央研究
所内

⑪ 出 願 人 株式会社日立製作所

東京都千代田区丸の内1丁目5
番1号

⑫ 代 理 人 弁理士 薄田利幸

⑬ 実用新案登録請求の範囲

1 透光性面板を介して情報を表示する表示パネルにおいて、透光性面板の少なくとも片面に、微小な凹凸を設けてつや消しをほどこしたことを特徴とする表示パネル。

2 上記透光性面板の少なくとも片面に、表示内容の名称、単位及び表示形状の繰取り等の少なくとも一つを厚膜技術により形成したことを特

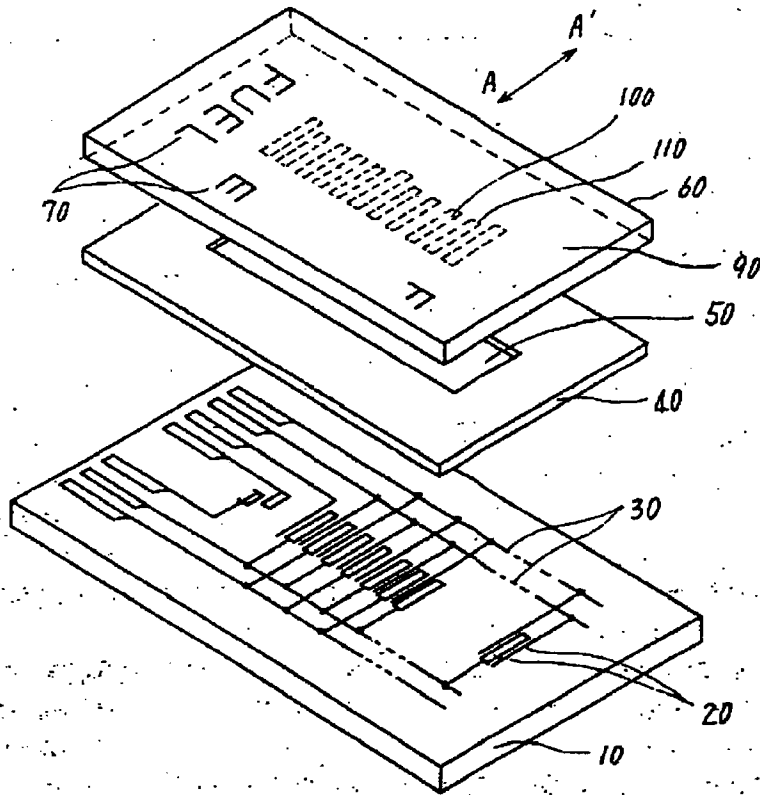
徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の表示パネル。

3 上記透光性面板の裏面側にブラックマトリックスを設けたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項又は第2項記載の表示パネル。

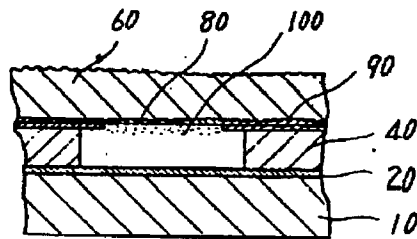
図面の簡単な説明

第1図イ、ロは本考案の一実施例を示す分解斜視図及び断面図である。

第 1 図 (1)



第 1 図 (口)



(19) Japan Patent Office (JP)

(11) Publication Number: Sho 58-106850

(43) Date of publication of application: July 20, 1983

(12) Published Utility Model Gazette (U)

5	(51) Int.Cl. ³	Discrimination mark	JPO file number
	H 01 J	17/16	7520-5C
	G 09 F	13/00	6517-5C
	H 01 J	29/86	6523-5C
	H 05 B	33/02	7254-3K

10 Request of Examination: not made

(Total 2 pages)

(54) Title of the Invention: DISPLAY PANEL

(21) Application number: Sho 57-2733

15 (22) Date of filing: January 14, 1982

(71) Applicant: Hitachi, Ltd

1-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo-to

(72) Inventor: Yukio OKAMOTO

Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd

20 1-280, Higashi-Koigakubo, Kokubunji-shi

(72) Inventor: Tadao OKABE

Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd

1-280, Higashi-Koigakubo, Kokubunji-shi

(72) Inventor: Shinichi SHINADA

25 Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd

1-280, Higashi-Koigakubo, Kokubunji-shi

(72) Inventor: Takeshi TAKANO

Central Research Laboratory, Hitachi, Ltd

1-280, Higashi-Koigakubo, Kokubunji-shi

30 (74) Representatives: Patent attorney: Toshiyuki USUDA

(57) Scope of Claims of Utility Model

1. A display panel displaying information through a substrate having a light transmitting property characterized in that a fine convexoconcave is provided on at least one surface of the substrate having a light transmitting property for frosting.

2. The display panel according to Claim 1 in scope of claims of utility model, characterized in that at least one of a name of display contents, a unit, a bordering of display shape, and the like is formed on at least one surface of the substrate having a light transmitting property by using a thick film technique.

3. The display panel according to Claim 1 or 2 in scope of claims of utility model, characterized in that a black matrix is provided on a rear surface of the substrate having a light transmitting property.

[Brief Description of the Drawings]

FIG. 1A is an exploded perspective view showing one embodiment of the invention, and FIG. 1B is a cross-sectional view showing one embodiment of the invention.